



Pourquoi les forêts ont un rôle clé et des enjeux durables

Révisé les rôles des forêts, leur répartition et la gestion durable avec leçon, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

histoire-géographie lycée

Lycée

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Les forêts stockent du carbone, abritent une forte biodiversité, protègent les sols et régulent l'eau tout en fournissant du bois et des loisirs. Leur répartition suit les grands climats — tropical, tempéré, boréal — et leur avenir dépend d'une gestion durable face à la déforestation, aux incendies et au réchauffement.

En 2025, trois repères suffisent souvent à sécuriser les points les plus rapides en contrôle : localiser les grands ensembles forestiers, citer leurs fonctions majeures et relier chaque menace à une solution durable. Si tu confonds encore forêt tropicale, tempérée et boréale, le sujet devient vite flou. Je raisonne comme un ingénieur : une idée utile, un exemple concret, un mot-clé exact. Commence par la carte du monde, puis ajoute les services rendus par la forêt et termine par les pressions actuelles : déforestation, feux, surexploitation et changement climatique.

Repères rapides : objectif, prérequis et vocabulaire de la forêt

Niveau : Lycée Cycle : 2nde / 1re / Tle Matière : Histoire-Géographie / EMC Domaine : Enjeux durables

2030 : l'horizon fixé par l'**ONU** pour le **développement durable** rappelle qu'une **forêt** n'est pas qu'un stock de bois. Elle protège la **biodiversité**, régule l'eau, stocke du carbone et sert aux sociétés ; au Lycée, distingue forêt tropicale, tempérée et boréale, puis relie leurs usages aux choix de gestion en France et dans le monde.

Télécharger le PDF

Voir la correction

Prénom : _____ Date : _____

Objectif : je sais expliquer le rôle d'une forêt, localiser les grands ensembles forestiers et proposer une réponse de **gestion durable des forêts**. **Prérequis** : lire un planisphère ; distinguer ressource, milieu et paysage ; reconnaître un aménagement humain. En seconde, beaucoup perdent des points sur des mots flous. Si le vocabulaire est net, la réponse devient plus rapide, plus précise, plus solide.

L'importance des forêts dans la lutte contre le changement climatique

Après une canicule, un sous-bois reste souvent plus frais qu'un parking voisin. C'est concret. En France comme ailleurs, la forêt agit sur le **climat** parce qu'elle stocke du **carbone**, filtre une partie de l'air et garde l'humidité ; ses racines maintiennent les **sols**, limitent l'érosion et ralentissent le ruissellement, ce qui aide le **cycle de l'eau**. On parle de *puits de carbone* et de *services écosystémiques* : eau mieux régulée, bois, fraîcheur, paysages, loisirs. Pas seulement. Les forêts sont des espaces essentiels à la vie humaine, parce qu'elles protègent aussi la biodiversité et rendent les territoires plus habitables.

L'actualité 2025-2026 le confirme. Le **SDES** replace la forêt dans le débat sur le **changement climatique**, tandis que **notre-environnement** insiste sur la fragilisation des sols ; en 2026, des études sur les territoires de montagne montrent que chaleur, sécheresse et feux affaiblissent aussi les activités humaines. **Vie publique** rappelle que l'idée de développement durable est formulée dès 1987 avec le rapport Brundtland. À l'inverse, une forêt dégradée, fragmentée ou brûlée stocke moins de carbone, abrite moins de biodiversité et perd en *résilience*.

Pourquoi une forêt en bon état limite-t-elle le réchauffement local ? Elle crée de l'ombre et garde des sols plus humides. Les feuilles rejettent de la vapeur d'eau, ce qui rafraîchit l'air. Si la forêt se dégrade, cet effet baisse et la chaleur monte plus vite.

La forêt, or vert de la planète — Office national des forêts

Répartition mondiale des forêts et principaux foyers forestiers

Où se trouvent les grands foyers forestiers ? La **répartition des forêts** dépend d'abord du climat et des précipitations, puis des sols et de l'action humaine. Trois grands ensembles dominent la carte mondiale : la **forêt tropicale** autour de l'équateur, la **forêt tempérée** des moyennes latitudes et la **forêt boréale** au nord. L'Amazonie et le bassin du Congo concentrent les plus vastes massifs chauds et humides ; l'Europe et la France relèvent surtout du domaine tempéré ; le Canada et la Sibérie appartiennent largement au monde boréal. Même logique physique. Pas les mêmes menaces. Le défrichement agricole pèse surtout sur les espaces tropicaux, alors que les sécheresses, les incendies ou les parasites progressent fortement dans les forêts tempérées et boréales. Retiens donc une idée simple : la forêt est mondiale, mais les enjeux durables changent selon les régions.

Type	Localisation	Climat	Espèces dominantes	Rôles majeurs	Enjeux
Forêt tropicale	Amazonie, bassin du Congo	Chaud, humide, pluies abondantes	Arbres très variés, feuillus denses	Biodiversité, stockage de carbone, cycle de l'eau	Déforestation, exploitation, feux
Forêt tempérée	Europe, France, Est de l'Amérique du Nord	Saisons marquées, pluies régulières	Feuillus et conifères	Bois, loisirs, protection des sols, climat local	Morcellement, sécheresses, incendies
Forêt boréale	Canada, Sibérie, nord de l'Europe	Froid long, hiver rigoureux	Conifères, mousses	Grand réservoir de carbone, habitats, régulation climatique	Réchauffement rapide, insectes, grands feux



Les défis des territoires forestiers : biodiversité, eau, déforestation et risques

Près de **10 %** des émissions françaises de gaz à effet de serre sont compensées par la forêt, selon *Forêts françaises : un poumon vert et un moteur économique* (2025). Chiffre utile. Fragilité tout aussi nette. Les **enjeux durables** apparaissent quand la **déforestation**, la **fragmentation** des massifs et l'artificialisation coupent les continuités écologiques : moins d'ombre, moins d'infiltration, plus de ruissellement, donc des sols et de l'eau plus vulnérables. Géoconfluences rappelait en 2023 que beaucoup de forêts sont *anthropisées* : elles ne sont pas "vierges", elles sont aménagées, traversées, exploitées. Tout se joue dans l'arbitrage.

Logique	Effet rapide	Effet durable
Court terme	coupe intense, monoculture , exploitation illégale	biodiversité en recul, eau moins bien retenue
Long terme	mélange d'essences, sols protégés, traçabilité PEFC France	forêt plus résistante aux incendies et aux parasites

FAO notait en 2024 que les forêts tropicales de production concentrent cette tension entre rendement immédiat et gestion multifonctionnelle. Même logique au nord : la survie du **caribou des bois** dépend de vastes forêts boréales peu morcelées, d'après Ressources naturelles Canada (2025). Vie publique signalait en 2024 que les forêts françaises subissent davantage sécheresses, ravageurs et feux. Une démarche locale comme *Territoire Engagé Transition Écologique* aide, mais elle ne remplace ni le temps long, ni la diversité des essences.

Comment gérer durablement les forêts ? Méthode, exercices et correction

Prénom : _____ Date : _____ Durée : 1 h Barème : 20 points PDF à imprimer

Exercice 1 □ (2 points)

Complète : protéger _____, produire _____, préserver _____.

Exercice 2 □ (2 points)

Exercice 3 □ (2 points)

Complète.

Zone	Type
Amazonie	_____
Canada	_____

France

Exercice 4   (3 points)

Exercice 5   (3 points)

Exercice 6   (3 points)

Exercice 7    (3 points)

Exercice 8    (2 points)

Correction

8. Réponse libre. Deux actions concrètes suffisent.

À retenir

Vos principales questions

Quels sont les rôles des forêts ?

Les forêts ont plusieurs rôles essentiels : elles abritent une grande biodiversité, stockent du carbone, produisent du bois, protègent les sols contre l'érosion et participent au cycle de l'eau. Elles offrent aussi des espaces de loisirs et des ressources pour les populations. En géographie, retiens qu'elles ont à la fois un rôle écologique, économique et social.

Quel est le rôle des forêts dans la gestion durable de l'environnement ?

Dans une gestion durable de l'environnement, les forêts aident à maintenir les équilibres naturels sur le long terme. Elles filtrent l'eau, freinent l'érosion, captent du dioxyde de

carbone et servent de refuge à de nombreuses espèces. Quand elles sont exploitées sans dépasser leur capacité de régénération, elles fournissent aussi une ressource renouvelable utile à l'économie.

Les enjeux de la gestion durable des forêts ?

L'enjeu principal est de concilier exploitation et protection. Il faut produire du bois et faire vivre des territoires, tout en préservant la biodiversité, les sols, l'eau et le climat. S'ajoutent des menaces fortes : déforestation, incendies, sécheresses, parasites et coupes illégales. Une bonne gestion évite de dégrader aujourd'hui une ressource nécessaire demain.

Comment gérer durablement les forêts ?

Gérer durablement une forêt, c'est prélever sans détruire. On limite les coupes, on laisse le temps à la forêt de se régénérer, on diversifie les essences, on protège les sols et les zones humides, et on surveille les risques d'incendie ou de maladies. Les labels comme FSC ou PEFC peuvent aussi aider à garantir des pratiques plus responsables.

Quel est le rôle des forêts dans la gestion durable de l'environnement ?

Les forêts rendent des services indispensables : elles stockent du carbone, rafraîchissent les milieux, retiennent l'eau et réduisent les risques d'inondation ou de glissement de terrain. Elles soutiennent aussi la biodiversité et fournissent des matériaux renouvelables. Dans une logique durable, elles permettent donc de protéger les milieux naturels tout en répondant à certains besoins humains.

Quels sont les enjeux de la gestion durable des forêts ?

Les enjeux sont à la fois environnementaux, économiques et sociaux. Il faut protéger les espèces, maintenir la capacité de la forêt à capter du carbone, et continuer à fournir du bois et des emplois. En 2026, la pression liée au réchauffement climatique, aux sécheresses et aux feux rend cette gestion encore plus stratégique à l'échelle mondiale.

Où se situent les principales forêts du monde ?

Les grandes forêts se répartissent en trois ensembles majeurs. Les forêts équatoriales se trouvent surtout en Amazonie, dans le bassin du Congo et en Asie du Sud-Est. Les forêts boréales occupent le Canada, l'Alaska, la Scandinavie et la Russie. Les forêts tempérées sont présentes en Europe, dans l'est de l'Amérique du Nord et dans certaines régions d'Asie orientale.

Pourquoi les forêts sont-elles essentielles face au changement climatique ?

Les forêts absorbent une partie du CO₂ émis par les activités humaines et le stockent dans les arbres et les sols. Elles limitent aussi les effets locaux du réchauffement en apportant fraîcheur et humidité. Mais si elles sont détruites ou brûlées, ce carbone est relâché. Elles sont donc un appui majeur, sans remplacer la baisse des émissions.

Avant l'évaluation, vérifie trois automatismes : situer les grandes forêts du monde, citer au moins quatre rôles majeurs et expliquer la gestion durable avec un exemple précis. Si tu maîtrises ce trio, tu sécurises l'essentiel des points. Télécharge le PDF, réponds d'abord sans aide, puis compare avec la correction pour repérer les mots-clés qui font gagner en précision le jour J.

[Continue sur hglycee.fr](#)

Hglycee - Document pédagogique